

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 201600347 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2016.09.30
Дата публикации отчета
2017.01.30

(22) Дата подачи заявки
2016.05.24

(51) Int. Cl. C07K 14/35 (2006.01)
C07K 14/255 (2006.01)
C12N 15/31 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
A61K 39/04 (2006.01)

(54) ГИБРИДНЫЙ БЕЛОК, ДНК, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ, ПРОДУЦЕНТ,
ВАКЦИНА НА ОСНОВЕ ГИБРИДНОГО БЕЛКА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ
ТУБЕРКУЛЕЗА (ВАРИАНТЫ)

(31) 2015119607

(32) 2015.05.25

(33) RU

(88) 2017.01.30

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

ДУХОВЛИНОВ ИЛЬЯ
ВЛАДИМИРОВИЧ; ОРЛОВ АНТОН
ИОСИФОВИЧ; ФЕДОРОВА
ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА;
ЧЕРНЯЕВА ЕКАТЕРИНА
НИКОЛАЕВНА (RU)

(74) Представитель:
Федорова Е.А. (RU)

(57) Группа изобретений относится к молекулярной биологии, биотехнологии, медицине и может быть использована для осуществления профилактики и лечения туберкулеза. Предложены гибридные белки, включающие иммуногенные фрагменты белков Ag85B, Tb10.4 M.tuberculosis, FliC S.Typhimurium, соединенные гибкими мостиками, кодирующие полинуклеотиды, генетические конструкции для экспрессии полинуклеотидов, продуценты и варианты вакцины для профилактики и лечения туберкулеза на основе описанного гибридного белка, потребитель разработанной вакцины - человек, либо животное. Предложенная вакцина имеет эффективность, превышающую такую БЦЖ. Изобретения, заявленные для получения данной вакцины, обеспечивают ее безопасность и простоту при производстве и применении.

A3

201600347

201600347

A3

ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42
Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

201600347

Дата подачи: 24 мая 2016 (24.05.2016) Дата испрашиваемого приоритета: 25 мая 2015 (25.05.2015)

Название изобретения: Гибридный белок, ДНК, генетическая конструкция, продуцент, вакцина на основе гибридного белка для профилактики и лечения туберкулеза (варианты)

Заявитель:

ДУХОВЛИНОВ Илья Владимирович и др.

☐ Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа)☐ Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C07K 14/35 (2006.01)

C07K 14/255 (2006.01)

C12N 15/31 (2006.01)

C12N 5/10 (2006.01)

Согласно международной патентной классификации (МПК)

A61K 39/04 (2006.01)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК)

C07K 14/35, 14/255, C12N 15/31, 5/10, A61K 39/04

Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в область поиска:

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	US 2011/0189208 A1 (ANDREW WILLIAM HEATH et al.) 04.08.2011, формула, реферат	1-8
A	RU 2479317 C2 (СТАТЕНС СЕРУМ ИНСТИТУТ) 20.04.2013, формула, реферат	1-8
A	RU 2524133 C2 (ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОСОБО ЧИСТЫХ БИОПРЕПАРАТОВ" ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА) 27.07.2014, формула, реферат	1-8
A	WO 2005/061534 A2 (STATENS SERUM INSTITUT et al.) 07.07.2005, формула, реферат	1-8

☐ последующие документы указаны в продолжении графы В☐ данные о патентах-аналогах указаны в приложении

* Особые категории ссылочных документов:

"А" документ, определяющий общий уровень техники

"Е" более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

"О" документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета

"D" документ, приведенный в евразийской заявке

"Т" более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

"Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

"У" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

"&" документ, являющийся патентом-аналогом

"L" документ, приведенный в других целях

Дата действительного завершения патентного поиска:

24 октября 2016 (24.10.2016)

Наименование и адрес Международного поискового органа:

Федеральный институт
промышленной собственности

РФ, 125993, Москва, Г-59, ГСП-3, Бережковская наб., 30-1.

Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА

Уполномоченное лицо :



Т.Ф. Владимирова

Телефон № (495) 531-6481